

舞臺(Stage)

- 1.舞臺類型(Types Of Stage)：固定鏡框式舞台(Immobile Proscenium Stage)
- 2.鏡框尺寸(Proscenium Size)：1700cm * 63cm * 900cm (W * D * H)
- 3.鏡框線(PL)：1700cm
- 4.舞臺中線(CL)：1350cm
- 5.舞臺邊緣(Edge Of Stage)：1462cm
- 6.舞臺邊緣至鏡框線距離(Edge Of Stage to PL)：83cm
- 7.舞臺邊緣厚度(Edge Of Stage Depth)：25cm
- 8.舞臺前緣高度(Edge Of Stage Height)：109cm
- 9.舞臺左右翼(Off Right / Left Wings)：400cm * 1350cm (W * D)

後臺(Backstage)

面積(Area)：920cm * 1350cm (W * D)
 最高高度(Maximum Height)：293cm
 最低高度(Minimum Height)：196cm
 演職員專用電梯，共計1座。(製造商：Hitachi)，位於右後臺。
 最大容許負載(Maximum Permitted Load)：750KG，11人。
 可達樓層區域：B1停車場、1F演職員區域、2F右後舞臺、3F休息室、4F休息室。

卸貨區>Loading Area

- 1.入口位置：學成路，霧峰國小側門對面。
- 2.卸貨口鐵捲門：300cm寬 * 555cm高 (W * H)
- 載貨電梯，共計1座，位於本廳卸貨區。(製造商：六川電梯)
 車箱：210cm * 330cm * 230cm (W*D*H)
 最大容許負載(Maximum Permitted Load)：2000KG，牽引式。
 可達樓層區域：1F卸貨口、2F左後舞臺、3F。
- ※卸貨口至舞臺動線最低高度為196cm，最窄寬度為210cm。

觀眾席(Auditorium)

第一層觀眾席位於2樓，第二層觀眾席位於3、4樓，共計554席。(含輪椅專用4席。)
 兩側設計有翻轉式吸音、反響板共8組16片。噪音低於25分貝，殘響介於1.74-1.83秒。
 1.第一層觀眾席：共5排計140席，為可移動式座椅。收納區位於第二層觀眾席下方。
 本區觀眾席收納後，可作為樂池使用。
 2.第二層觀眾席：共11排計410席，為固定式座椅。
 3.第二層觀眾席第1排兩側另設有輪椅專用座位共計4席。
 觀眾席專用電梯，共計1座。(製造商：Hitachi)，位於觀眾席單號區出入口。
 最大容許負載(Maximum Permitted Load)：750KG，11人。
 可達樓層區域：1F觀眾休息區、2F觀眾席、3F觀眾席。

演職員休息區域(Staff ONLY Area)

- 1.會議室：可容納約25人。位於本廳一樓演職員區。
- 2.交誼廳：可容納約45人。位於本廳一樓演職員區。
- 3.貴賓室：可容納約10人，備有獨立洗手間，位於本廳一樓演職員區。
- 4.右後臺候演室：約可容納5人，位於本廳二樓右後臺。
- 5.團體化妝室：約可容納70人，位於本廳左後臺面四樓。(不開放)
- 6.個人休息室：約可容納15人，位於本廳右後臺面三樓，共計兩間。(不開放)

舞臺附屬設備

一、反響板

- 1.懸吊式上反響板4組，吊具項次：5、11、16、23。
- 2.懸吊式背反響板1組，吊具項次：26。(寬1310cm，至PL距離為1120cm)
- 3.直立式活動反響板6組，位於舞臺左右翼。

二、演奏用譜架、演奏椅各80只。

三、指揮用譜架、平台各1只。

四、階梯式樂團演奏用平台1套。

- 1.平台尺寸：
大型(122cm * 245cm)圓腳，數量8。方腳，數量11。
方型(122cm * 122cm)圓腳，數量6。
長型(61cm * 245cm)圓腳，數量12。
- 2.接腳高度：80cm、60cm、40cm、20cm。
- 3.平台階梯：數量3。

五、演講桌1張。簡報桌1張。

六、無線麥克風4只。

七、雙面黑色塑膠舞蹈用地板20捲。(須收費，請參閱本廳設備租借辦法)

演奏廳租借設備

一、演奏用平台鋼琴，共計4臺。

- 1.Steinway & Sons：D274，尺寸274cm * 156cm，計2臺，舞臺用。
- 2.Kawai：RX-5，尺寸197cm * 153cm，計1臺，舞臺用。
- 3.Grotrian - Steinweg：Concert Royal，尺寸277cm * 156cm，計1臺，錄音室用。

二、動圈式麥克風

- 1.Beyer TGX-80：共計4只。

三、電容式麥克風

- 1.Beyer SHM-20：共計2只。
- 2.Beyer MC-837：共計3只。
- 3.Beyer MCE-91：共計6只。
- 4.AKG C426B：共計2只。
- 5.AKG C63ULS + C480B：共計15只。
- 6.AKG C12VR：共計6只。
- 7.Neumann U87Ai：共計10只。
- 8.Crown PZM-6D：共計6只。
- 9.Schoeps Analogue microphone amplifiers：CMC6U，共計10只。
- 10.Schoeps Microphone Capsules：

MK2S：4顆。	MK2H：2顆。	MK21：2顆。
MK41：2顆。	MK4：4顆。	

四、追蹤燈

- 1.Lycian SuperArc400：共計2臺。(須收費，請參閱本廳設備租借辦法)

舞臺作業用設備

一、氣墊式手推車：用於移動直立式反響板，共計1臺。

二、調燈梯：Genie AWP-30s，共計1臺。

三、演奏椅收納車：共計8臺。譜架收納車：共計7臺。

五、演奏平台收納車：共計2臺。

六、平台鋼琴移動車架：共計2臺。

七、舞臺白色、藍色工作燈：共計1式。

劇場懸吊設備(Stage Rigging)

本廳採用馬達驅動式懸吊系統(Motorized Rigging)，系統製造商：J.R. Cloncy。

- 1.系統類型：直接捲取式捲揚機(Dead-Haul Winch Types)。
- 2.鋼索：7線式。
- 3.吊桿：27道，空桿編號6、17、25。
- 4.防火幕：開關位於舞台左右翼牆面。
- 5.控制方式：可程式化非持續型。

本廳懸吊吊桿

編號	用途	負載限制	吊桿長度	升降速度	PL距離	布幕顏色/可否對開
1	眉幕	500KG	1830cm	9M/min	36cm	紅色
2	主大幕	500KG	1800cm	30M/min	55cm	紅色(可對開)
3	燈桿A	900KG	1830cm	9M/min	92cm	
4	翼幕A	500KG	1830cm	9M/min	121cm	黑色
5	上反響板A	1200KG	1830cm	4M/min	151cm	
6	空桿A	500KG	1830cm	9M/min	196cm	
7	翼幕B	500KG	1830cm	9M/min	226cm	黑色
8	沿幕A	500KG	1830cm	9M/min	271cm	黑色
9	燈桿B	900KG	1830cm	9M/min	311cm	
10	翼幕C	500KG	1830cm	9M/min	358cm	黑色
11	上反響板B	1100KG	1830cm	4M/min	423cm	
12	沿幕B	500KG	1830cm	9M/min	473cm	黑色
13	翼幕D	500KG	1830cm	9M/min	493cm	黑色
14	燈桿C	900KG	1830cm	9M/min	573cm	
15	中隔幕	500KG	1830cm	9M/min	656cm	黑色(可對開)
16	上反響板C	1000KG	1830cm	4M/min	696cm	
17	空桿B	500KG	1830cm	9M/min	741cm	
18	沿幕C	500KG	1830cm	9M/min	766cm	黑色
19	翼幕E	500KG	1830cm	9M/min	786cm	黑色
20	燈桿D	900KG	1830cm	9M/min	831cm	
21	天幕燈桿	900KG	1830cm	9M/min	908cm	
22	翼幕F	500KG	1830cm	9M/min	938cm	黑色
23	上反響板D	900KG	1830cm	4M/min	968cm	
24	背景幕	500KG	1830cm	9M/min	1045cm	黑色(可對開)
25	空桿C	500KG	1830cm	9M/min	1070cm	※緊急照明燈
26	背反響板	2400KG	1830cm	4M/min	1120cm	
27	天幕	500KG	1830cm	9M/min	1148cm	

舞臺調光設備(Stage Lighting)**一、調光機櫃(Dimmer Rack)，共2座計192迴路。**

1. ETC Sensor +：5.0KW 220V，共計96迴路。
 - a. 電源控制模組(Control Electronics Module)：ETC CEM +
 - b. 調光模組(Dimmer)：ETC HD25 (Dual 5.0KW 20A)，共計48片。
2. Colortran i96：2.5KW 220V，共計96迴路。
 - a. 電源控制模組(Control Electronics Module)：Colortran 4-0312
 - b. 調光模組(Dimmer)：Colortran 4-0061 (Dual 2.5KW 15A)，共計48片。

二、調光主控台(Lighting Control Console)：

1. ETC Express 48/96，計1臺。
本廳4樓調光室調光主控台，備有17吋顯示螢幕。
2. ETC SmartFade，計1臺。
右後臺舞臺監督區辦公桌調光控制器。
3. Lite-Puter Junior，計1臺。
音控室備用調光控制器。
4. ETC Radio Remote Control，計1臺。
技術人員專用調光控制器。

三、燈具(Lighting Fixtures)：

1. ETC Source Four 19°：19°定焦聚光燈，最大750W。
燈頭(Cap base)：G9.5(Heat Sink) / 燈泡(Bulb)：HPL 575W 220-240V。
2. ETC Source Four 26°：26°定焦聚光燈，最大750W。
燈頭(Cap base)：G9.5(Heat Sink) / 燈泡(Bulb)：HPL 575W 220-240V。
3. Altman Shakespeare S6-40：40°定焦聚光燈，最大750W。
燈頭(Cap base)：G9.5 / 燈泡(Bulb)：GKV 600W 220-240V。
4. Altman Shakespeare Zoom S6-1535Z：15至35°變焦聚光燈，最大750W。
燈頭(Cap base)：G9.5 / 燈泡(Bulb)：GKV 600W 220-240V。
5. Colortran 2KW 8" Theatre Fresnel：8吋佛氏聚光燈，最大2000W。
燈頭(Cap base)：P40S / 燈泡(Bulb)：CP53 2000W 220-240V。
6. Colortran Far CYC：4燈式天幕燈，最大1000W。
燈頭(Cap base)：R7S / 燈泡(Bulb)：CP53 1000W 220-240V。
7. KUPO Par Can：拋物線反射罩燈，最大1000W。
燈頭(Cap base)：G*16d / 燈泡(Bulb)：Par64 1000W 220-240V。
8. Lycian SuperArc400：追蹤燈。須收費，請參閱本廳設備租借辦法。
9. ETC Source Four Par MCM：上反響板專用拋物線反射罩燈。最大575W。
燈頭(Cap base)：G9.5(Heat Sink) / 燈泡(Bulb)：HPL 575W 220-240V。

舞臺調光附屬設備

- 一、直立式燈架(Boom)：共計8座。
- 二、圖案效果片夾(Gobo Holder)：計1式。
- 三、色片夾(Color Frame)：計1式。
- 四、遮光葉板(Barn Door)：計12片。
- 五、光圈調整器(Iris)：1式。
- 六、舞臺用電源插座盒(Socapex Stage Receptacles Box)：共計6組。
- 七、調燈梯：Genie AWP-30s，計1臺。
- 八、混訊器：Lite-Puter DP-82，計1臺。

調光迴路對照表(1-96 為Colortran機櫃，97-192為ETC機櫃)。

調光迴路	使用迴路數	配置區域	狀態
1-20	20	燈桿A	正常。
21-40	20	燈桿B	正常。
41-64	24	燈桿C	正常。
65-80	16	燈桿D	正常。
81-92	12	天幕燈桿	正常。
93-96	4	空迴路	正常。
97-110	4	貓道1	正常。
111-124	14	貓道2	正常。
125-132	8	右包廂	正常。
133-140	8	左包廂	正常。
141-143	3	反響板A	正常。
144-145	2	反響板B	正常。
146-147	2	反響板C	正常。
148	1	反響板D	正常。
149-152	4	左下舞台迴路	正常。
153-156	4	右下舞台迴路	正常。
157-159	3	左舞台迴路	正常。
160-167	8	左舞台迴路	正常。
168-175	8	右舞台迴路	正常。
176-178	3	右舞台迴路	正常。
179	1	右洗牆燈	正常。
180	1	左洗牆燈	正常。
181	1	觀眾席燈第1排	正常。
182	1	觀眾席燈第2排	正常。
183-184	2	觀眾席燈第3排	正常。
185	1	觀眾席燈第4排	正常。
186	1	觀眾席燈第5排	正常。
187	1	觀眾席燈第6排	正常。
188	1	觀眾席燈第7排	正常。
189	1	觀眾席燈第8排	正常。
190	1	觀眾席場邊燈	正常。
191	1	觀眾席日光燈	正常。
192	1	2F收納區吸頂燈	正常。
本廳預設調光迴路組(音樂會型式)			
舞臺頂光：141、142、143、144、145、146、147、148。			
舞臺面光：97、99、101、106、108、110。			
指揮面光：104。		獨奏聚光：118。	觀眾席日光燈：191。
觀眾席燈：182、183、184、185、186、187、188、189、190、192。			

音響系統設備			
設備名稱	廠牌型號	數量	備註
主控數位混音控制台	Sony DMX-R100	1	
專業用CD雷射唱盤	Denon DN-C680	2	
專業用音量壓縮限制器	Drawmer MX-30	1	
專業用齒音消除器	Drawmer MX-50	1	
專業用雜音抑制器	Drawmer DS-201	1	
數位式多功能音效處理器	Lexicon PCM-81	1	
專業用音程圖式等化器	Ashly 2.24GS+4.24G	5+1	
舞台監聽揚聲器用功率擴大機	Crown MT-2400	5	
800瓦主揚聲器用功率擴大機	Crown MT-2400	5	
1200瓦主揚聲器用功率擴大機	Crown MA-3600VZ	1	
揚聲器專用分頻處理器	JBL DSC-260	6	
主揚聲器	JBL SP215-9	6	
主揚聲器（觀眾席前端）	JBL SP212-9	2	
低音揚聲器	JBL SP128S	2	
12吋舞台監聽揚聲器	JBL MR-902	4	